

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts C04002WO	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001313	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2004
Anmelder COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☒ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

BEST AVAILABLE COPY

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H01L51/20 H01L51/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/157366 A1 (MATSUURA MITSUNORI ET AL) 21. August 2003 (2003-08-21)	1,2,4-7, 10-19, 21-30
Y	das ganze Dokument	9
X	WO 03/079736 A (ISIS INNOVATION LIMITED; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST.) 25. September 2003 (2003-09-25)	1-3,5-8, 10-30
Y	Seite 4 Seite 11 - Seite 12	9
X	US 6 630 566 B1 (ALLEN JOANNE VICTORIA ET AL) 7. Oktober 2003 (2003-10-07)	1-7, 10-19, 21-30
	das ganze Dokument	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

01/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wolfbauer, G

BEST AVAILABLE COPY

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/068528 A1 (THOMPSON MARK E ET AL) 10. April 2003 (2003-04-10)	1-8, 10-30
Y	das ganze Dokument	9
X	US 2002/058155 A1 (GUOFANG WANG ET AL) 16. Mai 2002 (2002-05-16)	1,2,4-7, 10-19, 21-30
Y	das ganze Dokument	9
Y	US 2002/096995 A1 (MISHIMA MASAYUKI ET AL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Absatz '0052!	9
X	US 5 876 864 A (KIM ET AL) 2. März 1999 (1999-03-02)	1,2,4-7, 10-19, 21-30
	das ganze Dokument	
X	US 2002/190250 A1 (GRUSHIN VLADIMIR ET AL) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) Absatz '0077! - Absatz '0089!	1-3,5-8, 10-30
Y	Absatz '0111!	9

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003157366 A1	21-08-2003	JP 2003234192 A	22-08-2003
WO 03079736 A	25-09-2003	AU 2003214421 A1	29-09-2003
		EP 1491074 A1	29-12-2004
		WO 03079736 A1	25-09-2003
		JP 2005521210 T	14-07-2005
		US 2005116622 A1	02-06-2005
		AU 2003259367 A1	19-03-2004
		EP 1546284 A1	29-06-2005
		WO 2004020547 A1	11-03-2004
		US 2005164029 A1	28-07-2005
US 6630566 B1	07-10-2003	AT 226224 T	15-11-2002
		AU 1569399 A	12-07-1999
		CA 2315034 A1	01-07-1999
		DE 69808796 D1	21-11-2002
		DE 69808796 T2	12-06-2003
		EP 1040152 A1	04-10-2000
		ES 2183428 T3	16-03-2003
		WO 0078843 A1	28-12-2000
		WO 9932537 A1	01-07-1999
		JP 2001527102 T	25-12-2001
		US 2004054095 A1	18-03-2004
US 2003068528 A1	10-04-2003	CN 1628491 A	15-06-2005
		EP 1421827 A1	26-05-2004
		EP 1421828 A1	26-05-2004
		JP 2005502165 T	20-01-2005
		JP 2005502166 T	20-01-2005
		WO 03022007 A1	13-03-2003
		WO 03022008 A1	13-03-2003
		US 2003059647 A1	27-03-2003
US 2002058155 A1	16-05-2002	JP 2002173488 A	21-06-2002
		GB 2369821 A , B	12-06-2002
		TW 565603 B	11-12-2003
		US 2004170866 A1	02-09-2004
US 2002096995 A1	25-07-2002	JP 2002158091 A	31-05-2002
US 5876864 A	02-03-1999	KR 176336 B1	01-04-1999
US 2002190250 A1	19-12-2002	US 2002121638 A1	05-09-2002
		WO 03063555 A1	31-07-2003
		US 2004108507 A1	10-06-2004
		US 2004188673 A1	30-09-2004
		US 2004106007 A1	03-06-2004
		US 2004089867 A1	13-05-2004
		US 2004191959 A1	30-09-2004
		US 2004094769 A1	20-05-2004
		US 2003197183 A1	23-10-2003
		US 2005165235 A1	28-07-2005
		US 2004116696 A1	17-06-2004
		US 2004075096 A1	22-04-2004
		US 2005095457 A1	05-05-2005
		AU 7155001 A	14-01-2002
		CA 2411624 A1	10-01-2002
		CN 1449640 A	15-10-2003

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001313

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002190250 A1		EP 1295514 A2	26-03-2003
		EP 1424382 A2	02-06-2004
		EP 1431288 A2	23-06-2004
		EP 1431289 A2	23-06-2004
		JP 2004503059 T	29-01-2004
		TW 593623 B	21-06-2004
		WO 0202714 A2	10-01-2002
		CA 2455844 A1	31-07-2003
		CN 1520702 A	11-08-2004
		EP 1466506 A1	13-10-2004
	JP 2005516040 T	02-06-2005	
<hr/>			

BEST AVAILABLE COPY